

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR DIAGRAM	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Struktur Organisasi Skripsi.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
A. Hakikat Pembelajaran IPA di SD	5
1. Hakikat Proses Belajar Mengajar.....	5
2. Hasil Belajar.....	7
3. Hakikat IPA	10
4. Hakikat Konstruktivisme	11
5. Pembelajaran Learning Cycle 5E.....	15
B. Penelitian Terdahulu Yang Relevan	20
C. Kerangka Berfikir	21
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Desain Penelitian.....	24
B. Populasi dan Sampel.....	25

C. Instrumen Penelitian.....	26
D. Prosedur Penelitian.....	31
E. Teknik Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil Penelitian.....	35
1. Analisis Data Pretest.....	35
a. Uji Normalitas Data Pretest	37
b. Uji Homogenitas Data Pretest.....	40
c. Uji kesamaan Dua Rata-rata Pretest.....	41
2. Analisis Data Posttest.....	42
a. Uji Normalitas Data Posttest.....	44
b. Uji Homogenitas Data Posttest	46
c. Uji Kesamaan Dua Rata-rata Posttest	47
d. Uji perbedaan Dua Rata-rata Postes kelas Eksperimen	48
3. Analisis Data N-Gain	52
4. Hasil observasi	54
5. Hasil Wawancara	55
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	55
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Simpulan.....	63
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIARAN	

DAFTAR TABEL

3.1	Sampel Kelas Kontrol dan Eksperimen	25
3.2	Kriteria Uji Reliabilitas	28
3.3	Kriteria Tingkat Kesukaran Soal.....	29
3.4	Kriteria Daya Pembeda Soal	30
3.5	Interpretasi Gain Ternormalisasi.....	33
4.1	Deskripsi Statistik Data Pretest.....	37
4.2	Uji Normalitas Data Pretest	38
4.3	Uji Homogenitas Data Pretes	40
4.4	Hasil Uji Mann-whitney Data Pretest	44
4.5	Deskripsi Statist Data Postest.....	43
4.6	Uji Normalitas Data Postest	45
4.7	Uji Homogenitas Data Postes.....	47
4.8	Independent Sampel Test Postest.....	48
4.9	Pengelompokan hasil Postest Kelas Eksperimen.....	48
4.10	Hasil Uji One Way Anova	49
4.11	Hasil Uji Schfee	51
4.12	Rata-rata N-Gain Siswa.....	53
4.13	Rata-rata Data Observasi Aktifitas Guru	54
4.14	Daftar Nilai Pretest Kelas Eksperimen	56
4.15	Daftar Nilai Postest Postest Eksperimen.....	57
4.16	Daftar Nilai Pretest Kelas Kontrol	58
4.17	Daftar Nilai Postest Kelas Kontrol.....	59

DAFTAR DIAGRAM

4.1	Hasil Nilai Pretest Kelas Eksperimen	36
4.2	Hasil Nilai Pretest Kelas Kontrol	36
4.3	Q-Q plot Pretest Kelas Eksperimen	39
4.4	Q-Q plot Pretest Kelas Kontrol	39
4.5	Nilai Postest Kelas Eksperimen.....	42
4.6	Nilai Postest Kelas Kontrol	43
4.7	Q-Q Plot Postest Kelas Eksperimen	45
4.8	Q-Q Plot Postest Kelas Kontrol	46
4.9	Gain Kelas Eksperimen.....	52
4.10	Gain Kelas Kontrol	52

DAFTAR GAMBAR

2.1	Model Siklus Belajar.....	17
2.2	Skema Learning Cycle 5E.....	20
2.3	Kerangka Berfikir.....	22
2.4	Skema Perolehan Pengetahuan Stanbridgege	23
3.1	Desain Penelitian.....	24
3.2	Rumus Validitas isi	27
3.3	Rumus k-2 20	28
3.4	Rumus Tingkat Kesukaran Soal.....	29
3.5	Rumus Daya Pembeda	29
3.6	Rumus Chi-Kuadrat	32
3.7	Rumus Uji-T Dua Sampel.....	32
3.8	Rumus N-Gain	33
3.9	Rumus Uji Schfee	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lampiran Kisi-kisi Soal	67
2. RPP Kelas Eksperimen	68
3. RPP Kelas Kontrol	80
4. Evaluasi Pembelajaran.....	84
5. Rekap Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Soal	88
6. Rekap Hasil Analisis Daya Pembeda	89
7. Lembar Observasi Guru	90
8. Lembar Wawancara Siswa	93
9. Pedoman Wawancara Guru	94
10. Daftar Nilai Kelas Eksperimen	95
11. Daftar Nilai Kelas Kontrol	96
12. Uji Normalitas Dengan <i>Shapiro-Wilk</i>	97
13. Plot Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	98
14. Uji Normalitas Dengan <i>Kolmogorov</i>	99
15. Uji Homogenitas Pretest	100
16. Uji Kesamaan Dua Rata-rata Pretest (<i>Mann-Whitney</i>)	100
17. Data Posttest Kelas Eksperimen.....	101
18. Data Posttest Kelas Kontrol	102
19. Uji Normalitas Data Postes	103
20. Q-Q Plot Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	104
21. Uji Homogenitas Posttest	105
22. Uji Kesamaan Dua Rata-rata Posttest (<i>Uii-T</i>)	105
23. Kelompok Hasil Posttest Kelas Eksperimen	106
24. Uji Anova	107
25. Uji Schfee.....	107
26. N-Gain dan Interpretasi N-Gain	108
27. Diagram N-Gain Kelas Eksperimen.....	109

28.	Diagram N-Gain Kelas Kontrol	110
29.	Dokumentasi Penelitian	111
30.	Surat Keputusan Pengangkatan Pembimbing	112
31.	Surat Permohonan Observasi	113
32.	Surat Keterangan Mengadakan Penelitian	114

